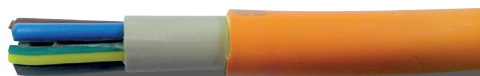


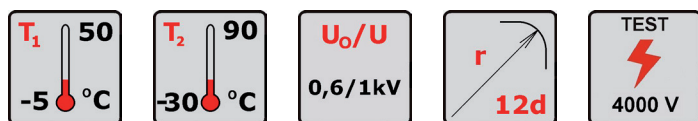
# 1-CXKH-R EFK...

B2<sub>ca</sub>-s1,d0,a1



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



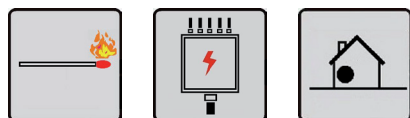
### POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
Copper conductor
- Izolácia zo zosieťovaného polyetylénu  
Insulation from cross-linked PE
- Výplňová vrstva z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi  
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi - oranžový  
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound - orange

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



## NORMY STANDARDS

STN 34 7661  
STN EN 50575



**ELKOND**  
fabrika káblov

# 1-CXKH-R EFK...

## B2<sub>ca</sub>-s1,d0,a1



Označenie káblov - str. 124 -125 / Cable labeling – page 124-125

Farebné kódy - str. 126 - 131 / Color codes – page 126 - 131

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky a prúdová zatažiteľnosť na vzduchu +20 °C (jadro 90 °C).

Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, production lengths and current carrying capacity in the air 20°C (core 90°C).

| p<br>[n x mm <sup>2</sup> ] | t<br>[mm] | d<br>[mm] | m<br>[kg/km] | l<br>[m] | Výhrevnosť<br>(Heat production)<br>[MJ/m] | a<br>[A] |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|----------|---|----------|
| 2x1,5                       | 1,15      | 10,0      | 134          | 1000     | 1,38                                      | 30       |
| 3x1,5                       | 1,15      | 10,4      | 153          | 1000     | 1,44                                      | 24       |
| 4x1,5                       | 1,20      | 11,3      | 182          | 1000     | 1,64                                      | 24       |
| 5x1,5                       | 1,20      | 12,2      | 217          | 1000     | 1,91                                      | 24       |
| 7x1,5                       | 1,20      | 13,0      | 257          | 1000     | 2,07                                      | 14       |
| 12x1,5                      | 1,40      | 16,1      | 410          | 1000     | 3,15                                      | 12       |
| 19x1,5                      | 1,45      | 18,8      | 568          | 500      | 3,93                                      | 11       |
| 24x1,5                      | 1,60      | 21,7      | 731          | 500      | 5,14                                      | 10       |
| 30x1,5                      | 1,65      | 23,5      | 866          | 500      | 5,80                                      | 9        |
| 2x2,5                       | 1,15      | 10,5      | 172          | 1000     | 1,63                                      | 40       |
| 3x2,5                       | 1,20      | 11,4      | 197          | 1000     | 1,64                                      | 32       |
| 4x2,5                       | 1,20      | 12,3      | 238          | 1000     | 1,87                                      | 32       |
| 5x2,5                       | 1,25      | 13,4      | 293          | 1000     | 2,28                                      | 32       |
| 7x2,5                       | 1,30      | 14,3      | 346          | 1000     | 2,36                                      | 20       |
| 12x2,5                      | 1,45      | 18,0      | 563          | 500      | 3,65                                      | 17       |
| 19x2,5                      | 1,55      | 21,1      | 789          | 500      | 4,45                                      | 16       |
| 24x2,5                      | 1,65      | 24,3      | 1014         | 500      | 5,85                                      | 13       |
| 1x4,0                       | 0,90      | 7,80      | 96           | 1000     | 0,82                                      | 62       |
| 2x4,0                       | 1,20      | 11,6      | 212          | 1000     | 1,80                                      | 51       |
| 3x4,0                       | 1,20      | 12,5      | 259          | 1000     | 2,05                                      | 42       |
| 4x4,0                       | 1,25      | 13,6      | 322          | 1000     | 2,48                                      | 42       |
| 5x4,0                       | 1,30      | 14,8      | 397          | 1000     | 3,09                                      | 42       |
| 7x4,0                       | 1,35      | 16,1      | 487          | 1000     | 3,48                                      | 28       |
| 1x6,0                       | 0,90      | 8,3       | 118          | 1000     | 0,91                                      | 79       |
| 2x6,0                       | 1,20      | 12,6      | 270          | 1000     | 2,11                                      | 64       |
| 3x6,0                       | 1,25      | 13,8      | 337          | 1000     | 2,45                                      | 53       |
| 4x6,0                       | 1,25      | 14,9      | 414          | 1000     | 2,88                                      | 53       |
| 5x6,0                       | 1,30      | 16,2      | 510          | 1000     | 3,54                                      | 53       |
| 7x6,0                       | 1,35      | 17,5      | 629          | 500      | 3,98                                      | 33       |
| 1x10                        | 0,90      | 9,1       | 163          | 1000     | 1,04                                      | 107      |
| 3x10                        | 1,30      | 15,7      | 494          | 1000     | 3,06                                      | 74       |
| 4x10                        | 1,35      | 17,1      | 608          | 1000     | 3,63                                      | 74       |
| 5x10                        | 1,40      | 18,4      | 739          | 1000     | 4,36                                      | 74       |

p – počet žíl x prierez (number of cores x nominal cross-section)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

l – výrobná dĺžka (production length)

a – prúdová zatažiteľnosť na vzduchu (current carrying capacity in the air)